Ai clienti SHARP

Benvenuti nella famiglia SHARP. La SHARP si congratula per l'acquisto di questo proiettore a cristalli liquidi (LCD) a colori, di ottima qualità, affidabilità e prestazioni eccellenti.
Ogni proiettore LCD a colori SHARP è regolato in modo da ottenere immagini perfette ed è sottoposto in fabbrica a severi controlli. Questo MANUALE DI ISTRUZIONI è stato preparato per permettere una ulteriore regolazione dell'immagine e del colore a seconda delle preferenze personali. La SHARP augura ai clienti di essere soddisfatti nel tempo della qualità e delle prestazioni di questo proiettore LCD a colori.
Leggere attentamente il manuale e tenerlo a portata di mano per eventuali consultazioni.

IMPORTANTE
Al fine di segnalare un eventuale smarrimento o furto del proiettore LCD a colori, annotare e conservare il numero di serie ubicato sul fondo dell'apparecchio. Il numero di modello, la tensione operativa e le avvertenze si trovano sul fondo dell'apparecchio.

Modello nº: XV-C1E

Serie nº:

Prima di gettare via il materiale di imballaggio, assicurarsi di aver verificato il contenuto dello scatolone con la lista "Accessori in dotazione" che compare a pagina 16 del manuale di istruzioni.

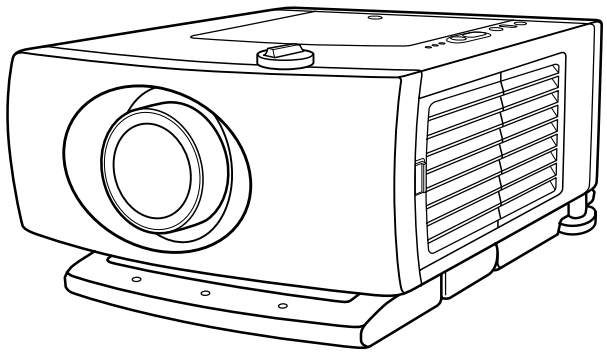
Informazioni importanti

ATTENZIONE
Sorgente di luce intensa. Non fissare o guardare direttamente il raggio luminoso. Fare particolarmente attenzione a che i bambini non guardino direttamente il raggio luminoso.

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, EVITARE CHE L'APPARECCHIO VENGA A CONTATTO CON LIQUIDI.

AVVERTENZA:
PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE L'INVOLUCRO ESTERNO. ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

Caratteristiche di rilievo



Permette la semplice proiezione di grande schermo, immagini video a colori.
- Possibilità di proiettare direttamente su uno schermo o un muro bianchi.
- Leggero e con sistema senza convergenza per una facile installazione.

ALTA QUALITÀ DELL'IMMAGINE
Un singolo pannello a cristalli liquidi (LCD) contiene 181.470 punti pixel che permettono di ottenere immagini video di alta qualità, eccezionalmente luminose, con 360 linee di linee TV di risoluzione. Il filtro di depixelizzazione crea pixel più unifomi per ottenere immagini di qualità superiore.

POSIZIONAMENTO DELL'OBIETTIVO
L'obiettivo può essere facilmente sollevato e abbassato per ridurre al minimo o eliminare un'eventuale deformazione trapezoidale.

DIFFUSORE INCORPORATO
L'amplificatore da 1W e l'altoparlante incorporati eliminano la necessità di apparecchi audio esterni.

Indice

- Informazioni importanti 1
- Caratteristiche di rilievo 1
- Precauzioni importanti 3
- Ubicazione dei comandi 4
- Preparazione del proiettore 5
- Collegamento del proiettore 8
- Funzionamento base del proiettore 9
- Regolazione dell'immagine 11
- Funzioni del proiettore 12
- Manutenzione del filtro dell’aria 14
- Indicatori di lampada e manutenzione 15
- Prima di richiedere l'intervento di un tecnico 15
- Caratteristiche tecniche 16
- Disegni in scala 17

Precauzioni importanti

ATTENZIONE: Prima di usare il proiettore LCD per la prima volta leggere le istruzioni fino in fondo. Conservare il manuale per consultazioni future.

Per la sicurezza della persona e un funzionamento prolungato del proiettore, prima di usarlo accertarsi di leggere attentamente le “precauzioni importanti” riportate qui di seguito.
Questo proiettore è stato progettato e costruito tenendo conto della sicurezza dell’operatore, tuttavia UN USO IMPROPRIO PUÒ CAUSARE SCOSSE ELETTRICHE O PERICOLO DI INCENDI. Per evitare di annullare i dispositivi di sicurezza di cui è dotato il proiettore LCD, osservare le seguenti regole base di installazione, uso e manutenzione.

1 Prima di pulire il proiettore LCD, scollegarlo dalla presa di corrente.

2 Per la pulizia, non usare detergenti liquidi o aereosol. Usare un panno umido.

3 Per evitare possibili pericoli, non usare accessori non raccomandati dalla casa produttrice del proiettore LCD.

4 Non usare questo proiettore LCD vicino all’acqua; per esempio, vicino ad una vasca da bagno, a un lavandino o a un lavello, in una cantina umida, vicino ad una piscina, ecc. Non versare liquidi di alcun tipo all’interno del proiettore LCD.

5 Non collocare il proiettore LCD su di un carrello, un cavalletto o un tavolo instabili. Il proiettore LCD può cadere e causare gravi ferite ad adulti e bambini, oltre a danneggiarsi seriamente.

6 Spostare con cautela il proiettore LCD installato su carrello. Bruschi arresti, spinte eccessive e superfici irregolari possono causarne il rovesciamento.

7 Il proiettore è provvisto di fessure e aperture di ventilazione sul retro e sul fondo. Per assicurare un perfetto funzionamento dell’apparecchio ed evitarne il surriscaldamento queste aperture non devono essere otturate o coperte.

8 Le aperture di ventilazione non devono mai essere coperte con un panno o altro. Il proiettore non deve mai essere collocato vicino o sopra il radiatore di un termosifone o un altro sistema di riscaldamento; o in luoghi chiusi, come una libreria, salvo che non sia assicurata una ventilazione sufficiente.

9 Il proiettore deve funzionare solo con il tipo di energia elettrica indicata sul retro dell’apparecchio stesso o nelle caratteristiche tecniche. In caso di dubbio sul tipo di energia elettrica utilizzata nella zona in cui ci si trova, consultare il rivenditore o l’Ente per l’energia elettrica.

10 Non appoggiare nulla sopra il cavo di alimentazione. Evitare di collocare il proiettore LCD in modo che si possa camminare sul cavo.

11 Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni riportate sul proiettore LCD.

12 Per prevenire danni al proiettore LCD causati da fulmini o aumenti improvvisi d’intensità della corrente, durante i temporali scollegare il proiettore dalla presa di corrente, quando non se ne fa uso.

13 Per evitare scosse elettriche o incendi, non sovraccaricare prese e prolunghe.

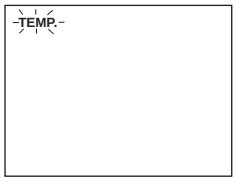
14 Non inserire oggetti di alcun genere all’interno del proiettore LCD attraverso le fessure esterne poiché possono venire a contatto con punti ad alta tensione o cortocircuitarne delle parti, e causare incendi o scosse elettriche.

15 Non tentare di riparare il proiettore da soli poiché l’apertura o la rimozione del coperchio possono esporre la persona a scosse elettriche pericolose o altri rischi. Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.

16 Scollegare il proiettore LCD dalla presa di corrente e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti circostanze:
A. Quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati o consumati.
B. Se è stato versato del liquido all’interno del proiettore LCD.
C. Se il proiettore LCD è stato esposto a pioggia o acqua.
D. Se il proiettore LCD non funziona normalmente anche se si seguono le istruzioni. Regolare solamente i comandi descritti nelle istruzioni per il funzionamento poiché una regolazione impropria di altri comandi può danneggiare il proiettore LCD e rendere necessaria una lunga riparazione eseguita da un tecnico qualificato per ripristinarlo.
E. Se il proiettore LCD è stato fatto cadere o l’involucro esterno è stato danneggiato.
F. Un cambiamento nelle prestazioni del proiettore LCD indica la necessità di un intervento per la manutenzione.

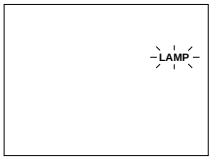
17 Assicurarsi che, in caso di sostituzione, il tecnico usi solamente pezzi di ricambio raccomandati dalla casa produttrice, con le stesse caratteristiche dei pezzi originali. L’uso di pezzi di ricambio impropri può causare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Nota sulla funzione di controllo della temperatura:



- Se il proiettore inizia a surriscaldarsi a causa di problemi di installazione o di un filtro dell’aria sporco, “TEMP.” lampeggia nell’angolo superiore sinistro dell’immagine. Se la temperatura continua a salire, la lampadina si spegne, l’indicatore TEMPERATURE WARNING lampeggia e dopo un periodo di raffreddamento di 90 secondi il proiettore si spegne. Fare riferimento a pagina 15, “Indicatori di manutenzione”, quando l’indicazione “TEMP.” appare nell’immagine.
- La ventola di raffreddamento regola la temperatura interna e il suo funzionamento viene controllato automaticamente. Il suono della ventola può cambiare durante il funzionamento a causa di cambiamenti nella velocità della ventola.

Nota sulla funzione di controllo della lampada:

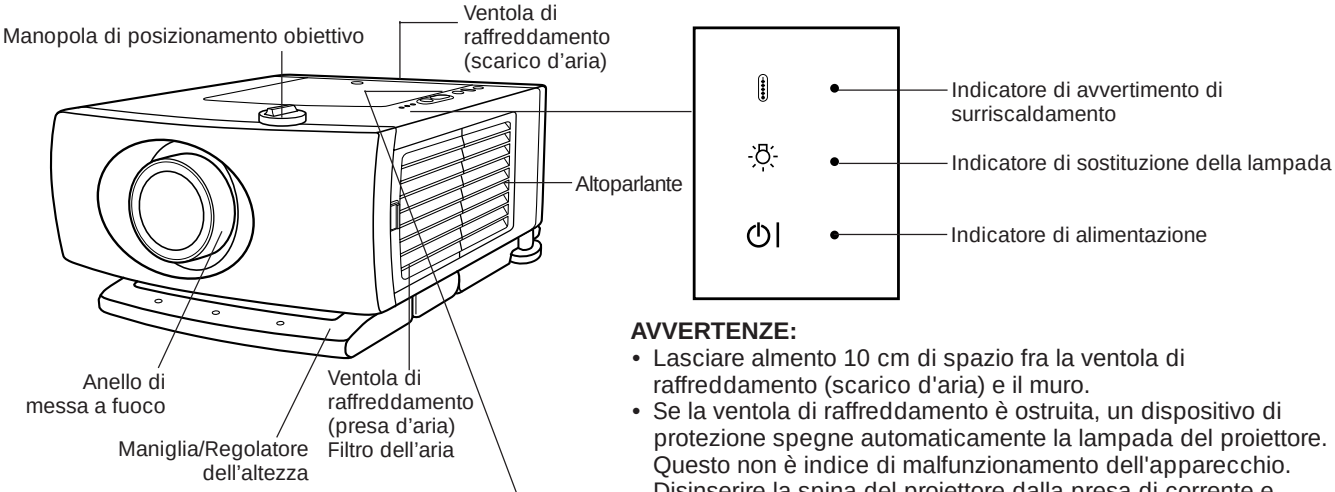


- Se il proiettore viene acceso dopo che la lampadina stata usata più di 1.900 ore, l’indicazione gialla “LAMP” lampeggia sullo schermo per 60 secondi, come indicato a destra. Questo serve ad avvertire che è ora di sostituire la lampadina. A questo punto portare il proiettore da un Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali o a un centro di assistenza tecnica per far sostituire la lampadina.
- Se la lampadina viene usata per più di 2.000 ore, il proiettore si spegne automaticamente e passa al modo STANDBY.
- Far riferimento a pagina 15, “Indicatori di manutenzione”, quando sullo schermo appare l’avviso “LAMP”.

Attenzione:
Quando sullo schermo appare lampeggiante l’indicazione “LAMP”, bisogna portare il proiettore al più vicino Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali o a un centro di assistenza tecnica, e far sostituire la lampada.

Ubicazione dei comandi

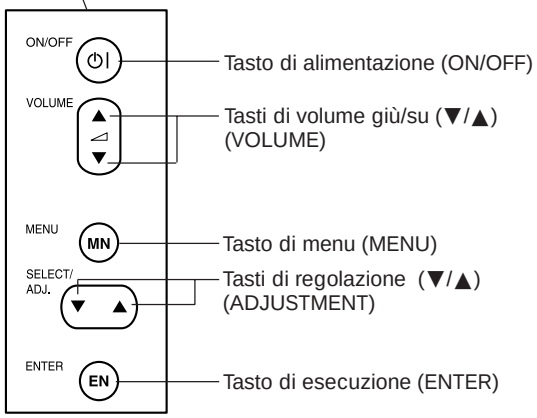
DAVANTI



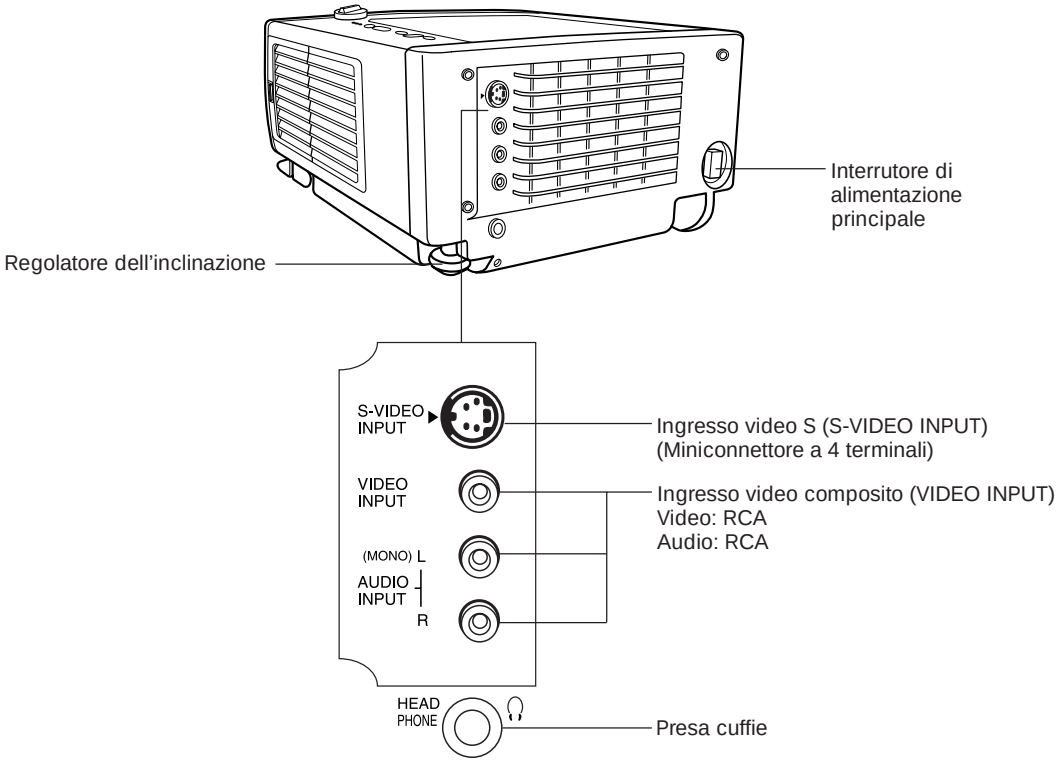
AVVERTENZE:

- Lasciare almento 10 cm di spazio fra la ventola di raffreddamento (scarico d'aria) e il muro.
- Se la ventola di raffreddamento è ostruita, un dispositivo di protezione spegne automaticamente la lampada del proiettore. Questo non è indice di malfunzionamento dell'apparecchio. Disinserire la spina del proiettore dalla presa di corrente e attendere 10 minuti. Quindi inserire ancora la spina nella presa di correne per accendere il proiettore che torna alla normalità.

PANNELLO COMANDI SOPRA IL PROIETTORE



RETRO



Preparazione del proiettore

Relazione fra distanza del proiettore e dimensioni dell'immagine

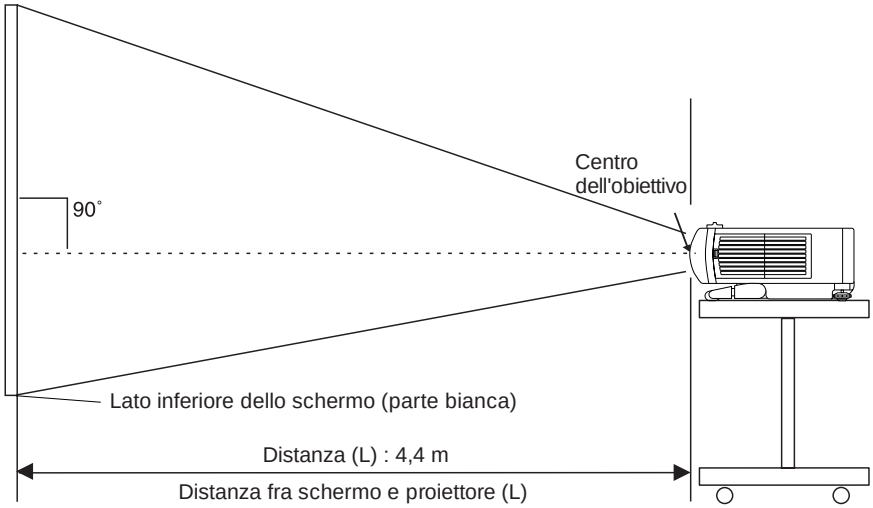
- Questo proiettore è dotato di un obiettivo a fuoco fisso. Fare riferimento allo schema qui in basso per determinare la grandezza dell'immagine e la distanza di proiezione.
- Per una regolazione ottimale dell'immagine, il proiettore deve essere collocato e regolato a una distanza dallo schermo compresa fra 0,9 e 6,6 metri.

Dimensione dell'immagine (diagonale)	Distanza di proiezione (L)
381 cm (150 pollici)	6,6 m
254 cm (100 pollici)	4,4 m
203 cm (80 pollici)	3,5 m
152 cm (60 pollici)	2,7 m
102 cm (40 pollici)	1,8 m
51 cm (20 pollici)	0,9 m

Nota:
- Un'immagine senza distorsione può essere ottenuta quando il centro dell'obiettivo e il bordo inferiore dello schermo sono allineati, come mostrato a sinistra.

Distanza dallo schermo

Dimensione dell'immagine: 254 cm (100 pollici)



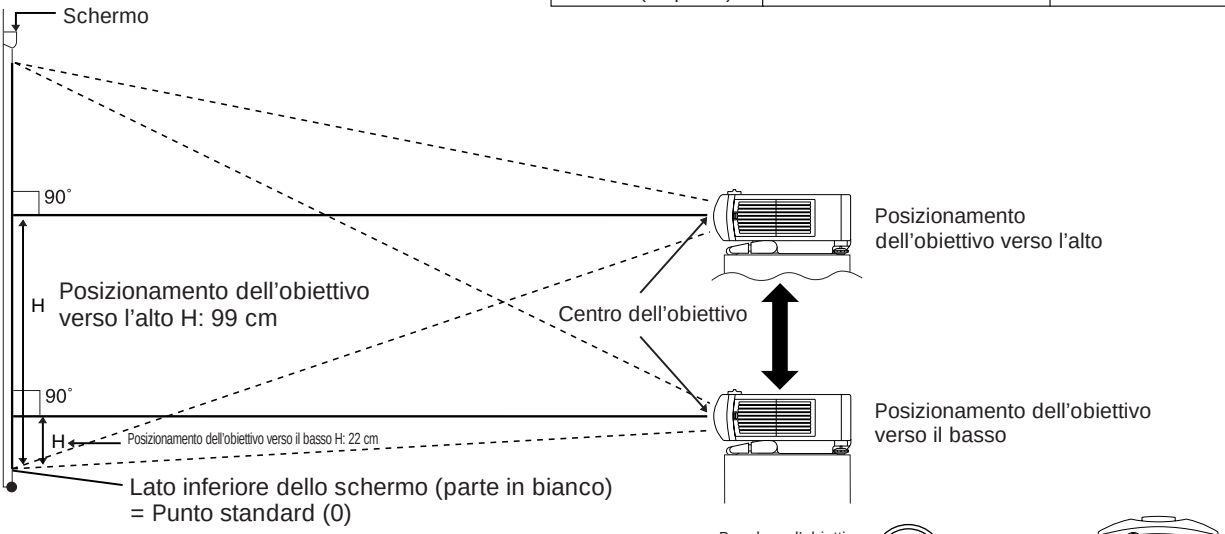
- L'illustrazione sopra mostra la distanza di proiezione per lo XV-C1E con un'immagine di 254 cm (100 pollici).

Altezza del proiettore

- Questo proiettore è dotato di una funzione di posizionamento dell'obiettivo che permette di regolare l'altezza di proiezione senza spostare l'apparecchio.
- Eseguire le regolazioni in modo da rispettare la configurazione di preparazione.

Dimensione dell'immagine (diagonale)	Distanza fra il centro dell'obiettivo e il lato inferiore dello schermo (altezza) (H)	
	Posizionamento dell'obiettivo verso il basso	Posizionamento dell'obiettivo verso l'alto
381 cm (150 pollici)	34 cm	149 cm
254 cm (100 pollici)	22 cm	99 cm
203 cm (80 pollici)	18 cm	80 cm
152 cm (60 pollici)	13 cm	60 cm
102 cm (40 pollici)	9 cm	40 cm
51 cm (20 pollici)	5 cm	20 cm

Dimensione dell'immagine: 254 cm (100 pollici)



Uso del posizionamento dell'obiettivo

- L'immagine può essere regolata all'interno della gamma di posizionamento dell'obiettivo ruotando la manopola sopra il proiettore.

Nota:
- L'immagine migliore si ottiene quando il proiettore e lo schermo sono perpendicolari e i piedini regolatori dell'apparecchio sono liveliati. Se si inclina o si dà una certa angolazione al proiettore si diminuisce l'efficacia della funzione di posizionamento dell'obiettivo.

Come installare proiettore e schermo

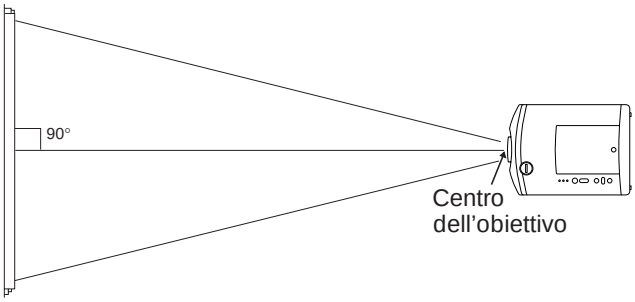
Avvertenze sull'installazione del proiettore:

- Per ridurre al minimo le necessità di manutenzione e ottenere un'elevata qualità di immagine, SHARP consiglia di installare questo proiettore in ambienti non umidi e senza, polvere e/o fumo di sigarette. Se il proiettore viene usato in tali ambienti, la lente e il filtro devono essere puliti più spesso e può rendersi necessaria la pulizia interna e la sostituzione del filtro. Fintanto che il proiettore viene pulito regolarmente, l'uso del proiettore in tali ambienti non riduce la durata utile globale dell'apparecchio. La pulizia interna deve essere eseguita da personale qualificato Autorizzato dalla SHARP.
- Non esporlo a caldo e freddo eccessivi.
  Temperatura di funzionamento: Da 5°C a 40°C
  Temperatura di deposito: Da -20°C a 60°C
- Non inclinare il proiettore più di 10°.

■ Posizionare lo schermo in modo che non sia in direzione della luce solare o del sistema di illuminazione della stanza. Una luce che illumina direttamente lo schermo sbiadisce i colori e rende difficile la visione. Quando si usa il proiettore in una stanza illuminata da luce artificiale o solare, chiudere le tende e abbassare le luci.
■ L'immagine migliore si ottiene quando il proiettore e lo schermo sono perprendicolari (a 90°). Posizionare proiettore e schermo come illustrato.

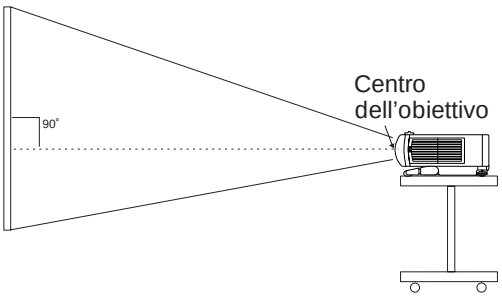
Esempio di installazione normale

VISTA DALL'ALTO



Il centro dell'obiettivo dovrebbe trovarsi in posizione centrale rispetto allo schermo.

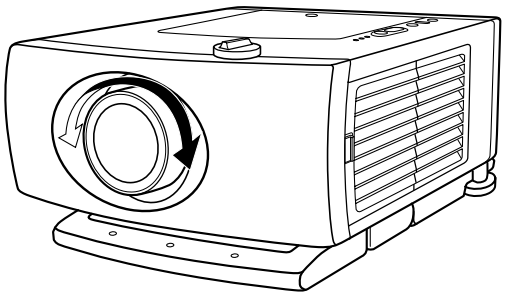
VISTA LATERALE



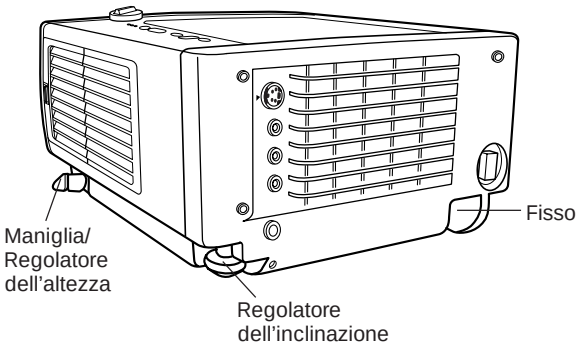
Se le posizioni di proiettore e schermo non sono centrate correttamente, l'immagine risulterà distorta, rendendone difficile la visione.

Messa a fuoco

■ Dopo aver posizionato il proiettore, regolare la messa a fuoco come mostrato.
■ Per accendere il proiettore vedere a pagina 9.
■ Regolare la messa a fuoco osservando lo schermo.
■ Ruotare l'anello di messa a fuoco avanti e indietro.
■ Mettere a fuoco l'obiettivo in modo che l'immagine sullo schermo sia il più nitida possibile.



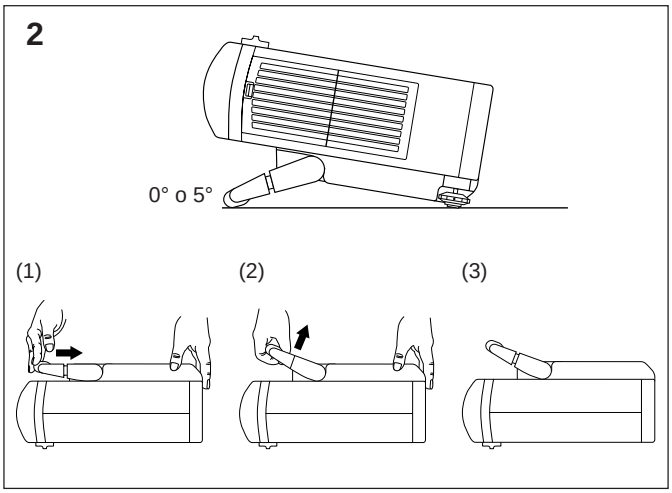
Regolazione dell’altezza e dell’inclinazione dell’immagine



■ Regolare l’altezza e l’inclinazione dell’immagine con il seguente procedimento.

1. Regolare l’altezza dell’immagine con la funzione di posizionamento obiettivo.

• Fare riferimento a I-5.



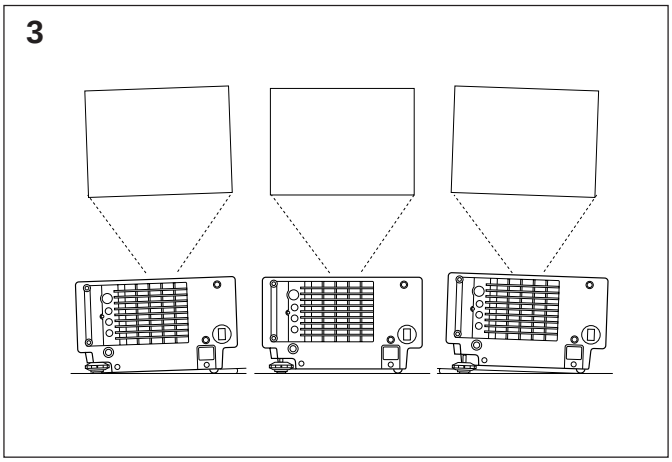
2. Se si desidera proiettare l’immagine ad angolazione alta, abbassare il regolatore dell’altezza.

Per abbassare il regolatore dell’altezza

• Abbassare il regolatore dell’altezza come mostrato a sinistra.

1) Spingere in dentro il regolatore dell’altezza.
2) Trattenendo il regolatore dell’altezza, farlo ruotare ad un angolo di 5°.
3) Rilasciarlo e si bloccherà in posizione.

Nota: Quando si usa il regolatore dell’altezza, l’immagine proiettata risulta leggermente distorta.



3. Regolare l’immagine su una posizione livellata ruotando il regolatore dell’inclinazione.

• Il livello orizzontale del proiettore può essere regolato di ±1,5°.

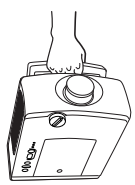
Spostamento del proiettore

Quando si sposta il proiettore, usare l’apposita maniglia.

Quando si trasporta il proiettore, tenerlo per la maniglia apposita (nella posizione bloccata a 5°) situata sul fondo del proiettore.

Nota:
Quando si sposta il proiettore, applicare sempre il copriobiettivo per evitare danni all’obiettivo.

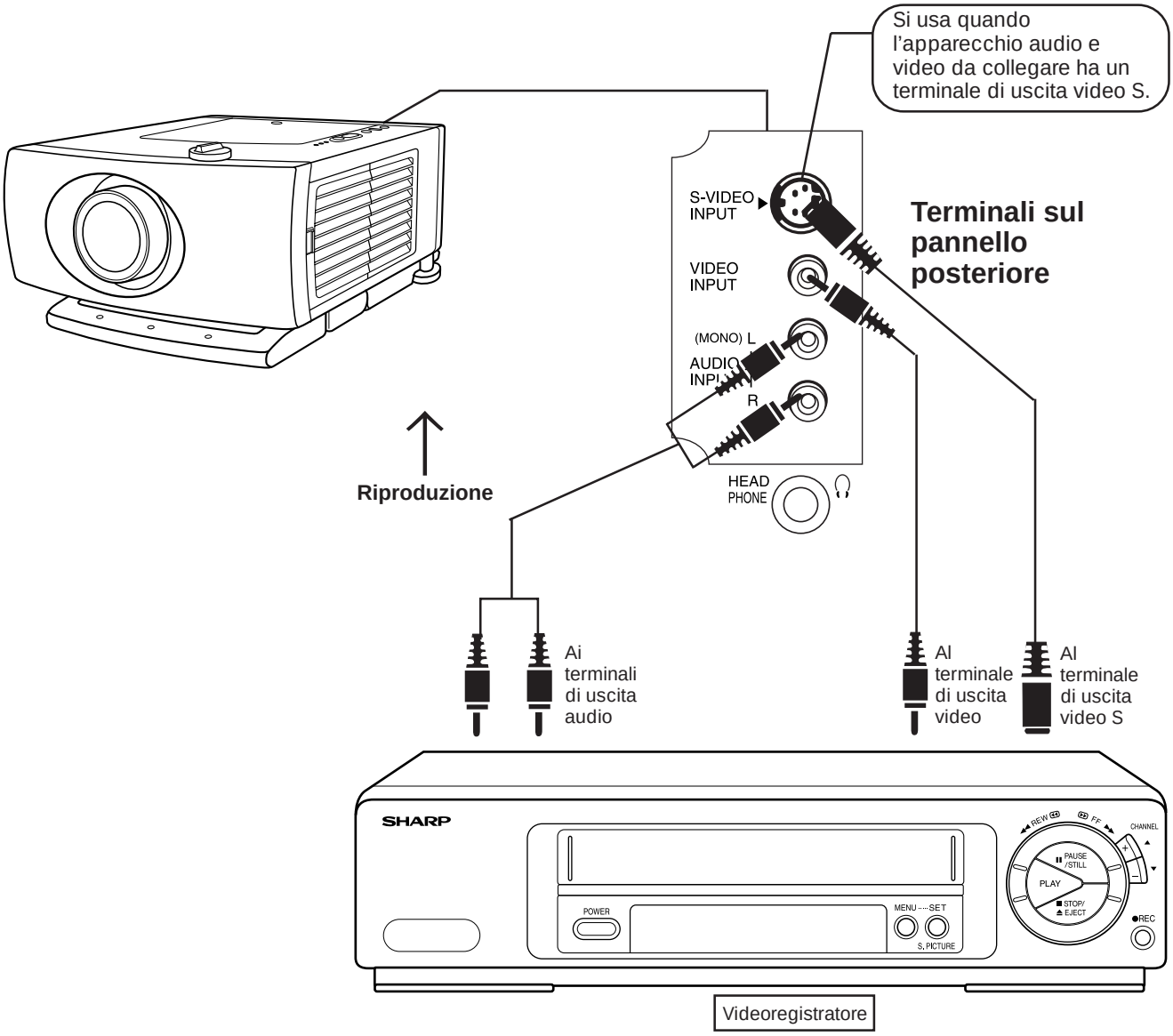
Avvertenza:
Non sollevare o trasportare il proiettore tenendolo per l’obiettivo.



Collegamento del proiettore

Per la visione di immagini riprodotte con il proiettore collegato a un apparecchio di uscita audio/video, eseguire i seguenti collegamenti.

- Spegnere sempre il proiettore LCD prima di collegarlo a un altro apparecchio video in modo da proteggere sia il proiettore che l'altro apparecchio da collegare.

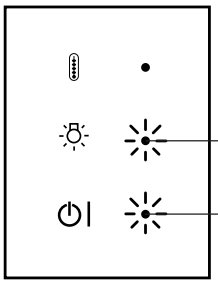


Informazioni riguardanti il terminale di ingresso video S.

- Per ottenere l'immagine migliore, il terminale S-VIDEO INPUT usa un sistema di segnale video in cui l'immagine viene separata in segnale di colore e segnale di luminanza.
- Il terminale S-VIDEO INPUT ha la precedenza rispetto al terminale VIDEO INPUT. Eseguire il collegamento audio tramite i terminali audio di VIDEO INPUT (sinistro/destro).

Funzionamento base del proiettore

2



Quando il proiettore è acceso l'indicatore di sostituzione della lampada lampeggia per indicare le condizioni di funzionamento della lampada.
Luce verde: Lampada pronta
Luce lampeggiante verde: La lampada si sta riscaldando
Luce rossa: La lampadina deve essere sostituita

Indicatore spento:
L'interruttore di alimentazione principale è regolato su spento.
Indicatore acceso, rosso:
Modo di attesa
Indicatore acceso, verde:
Lampada del proiettore accesa

1. Usare l'interruttore di alimentazione principale per dare corrente.

Premere l'interruttore di alimentazione principale.

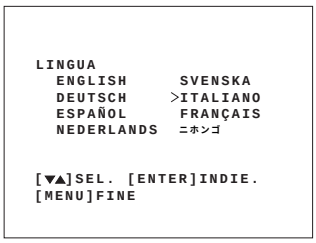
2. Accendere il proiettore.

Premere il tasto ON/OFF.

- Quando si preme il tasto ON/OFF per spegnere il proiettore, l'indicatore di alimentazione rimane acceso fino a quando la ventola di raffreddamento non si ferma.
- Per i dettagli vedere "Indicatori di lampada/manutenzione" a pagina 15.

Note:
- Se il proiettore viene acceso subito dopo essere stato spento, può essere necessario un breve periodo di tempo prima che la lampada si accenda. (Nel frattempo, lampeggia l'indicatore di sostituzione della lampada).
- Quando il proiettore viene tolto dall'imballaggio e acceso per la prima volta, può accadere che dallo scarico della ventola di raffreddamento provenga un lieve odore. Questo fenomeno scompare con l'uso dell'apparecchio.

Visualizzazione sullo schermo



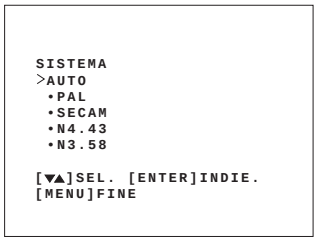
3. Visualizzazione sullo schermo in 8 lingue

La visualizzazione sullo schermo è regolata in fabbrica sulla lingua inglese. Tuttavia è possibile selezionare la lingua per la visualizzazione scegliendo fra inglese (ENGLISH), tedesco (DEUTSCH), spagnolo (ESPAÑOL), olandese (NEDERLANDS), svedese (SVENSKA), italiano, francese (FRANÇAIS) o giapponese.

• Per selezionare la lingua di visualizzazione sullo schermo

1) Premere il tasto MENU. Il menu compare sullo schermo.
2) Premere i tasti di regolazione ▼/▲ fino a quando la freccia > si trova a fianco di LINGUA.
   Premere il tasto ENTER per visualizzare il menu delle lingue.
3) Premere i tasti di regolazione ▼/▲ fino a quando la freccia > si trova a fianco della lingua da selezionare, quindi premere il tasto MENU per selezionare la lingua. La visualizzazione sullo schermo è ora programmata nella lingua selezionata. La visualizzazione quindi ritorna allo schermo normale.

Se si preme il tasto ENTER invece del tasto MENU, la visualizzazione sullo schermo viene programmata con la voce selezionata (p.es. la lingua) e quindi torna alla visualizzazione precedente (p.es. il menu).



4. Per cambiare il modo di sistema

Il modo di sistema dell'ingresso video viene regolato in fabbrica sul modo automatico (AUTO) ma può essere regolato su un modo differente.

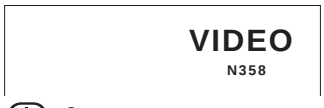
1) Premere il tasto MENU. Il menu compare sullo schermo.
2) Premere i tasti di regolazione ▼/▲ fino a quando la freccia > si trova a fianco di SISTEMA.
   Premere il tasto ENTER per visualizzare il menu dei sistemi.
3) Premere i tasti di regolazione ▼/▲ fino a quando la freccia > si trova a fianco del sistema video da selezionare, quindi premere il tasto MENU per selezionare il sistema.

Nota:
- In modo AUTO, l'indicazione "PAL", "SECAM", "NTSC4.43" o "NTSC3.58" viene visualizzata sullo schermo per alcuni secondi quando il modo viene cambiato.

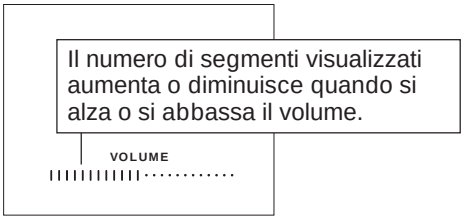
PAL

SECAM

NTSC 3.58



NTSC 4.43



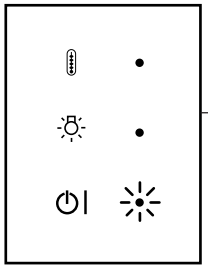
5. Per regolare il volume

Per regolare il volume premere i tasti di regolazione del volume sul proiettore.

6. Per spegnere il proiettore

Per spegnere l'apparecchio seguire questo procedimento:

1) Premere il tasto ON/OFF sul pannello superiore sulla posizione di spegnimento.
2) Attendere circa 90 secondi affinché la ventola si fermi.
3) Portare l'interruttore di alimentazione principale su spento (rosso).
4) Disinserire la spina del cavo elettrico dalla presa di corrente.



L'indicatore di alimentazione diventa rosso e la ventola di raffreddamento continua a funzionare per 90 secondi, quindi il proiettore si spegne e torna nel modo di attesa.

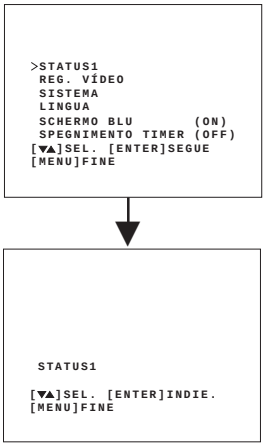
Il proiettore può essere riacceso usando l'apposito tasto sull'apparecchio. Quando il proiettore viene acceso, l'indicatore di alimentazione e l'indicatore di sostituzione della diventano verdi.

Regolazione dell’immagine

- La regolazione dell’immagine è già stata eseguita in fabbrica secondo norme standard, tuttavia, è possibile eseguire una regolazione diversa, a seconda delle preferenze personali. Per farlo, usare i tasti di regolazione sul pannello del proiettore.
- É possibile regolare cinque modi di immagine: CONTRASTO, LUMINOSITÀ, COLORE, SFUMATURA e DEFINIZIONE.

Nota: SFUMATURA appare solo nel modo NTSC.

1 **Visualizzazione sullo schermo**

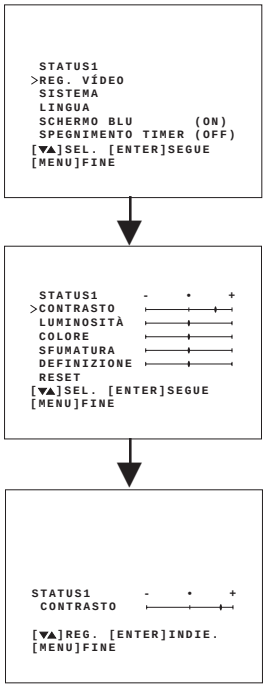


Per regolare l’immagine

1. Usare il tasto MENU per selezionare il modo da regolare.

- Quando si preme il tasto MENU il modo di menu viene indicato per circa 30 secondi. Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare “STATUS 1” e quindi premere il tasto ENTER.
- Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare le impostazioni di STATUS 1-3 e quindi premere il tasto MENU.

2



2. Regolazione dell’immagine

- Quando si preme il tasto MENU, il modo MENU viene visualizzato per circa 30 secondi.
- Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare “REG.VIDEO” e quindi premere il tasto ENTER.
- Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare la voce da regolare e quindi premere il tasto ENTER.

Nota: Se si seleziona STATUS e si preme il tasto ENTER, la visualizzazione torna al menu.

- Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per spostare il segno “ ”, che indica l’impostazione della regolazione.
- Premere il tasto ENTER per regolare le altre voci.
- Il modo di regolazione viene indicato per circa 10 secondi.

Descrizione delle voci regolabili

Voce regolabile	Tasto di regolazione ▼	Tasto di regolazione ▲
CONTRASTO	Per attenuare il contrasto	Per aumentare il contrasto
LUMINOSITÀ	Minore luminosità	Maggiore luminosità
COLORE	Minore intensità del colore	Maggiore intensità del colore
SFUMATURA	Tonalità della pelle violacea	Tonalità della pelle verdastra
DEFINIZIONE	Minore definizione	Maggiore definizione
RESET	Tutte le voci di regolazione video sono riportate alle regolazioni preselezionate in fabbrica. **Nota:** Per riportare ai valori di fabbrica tutte le voci di regolazione, selezionare RESET nel modo “REG. VÍDEO” e premere il tasto ENTER.	

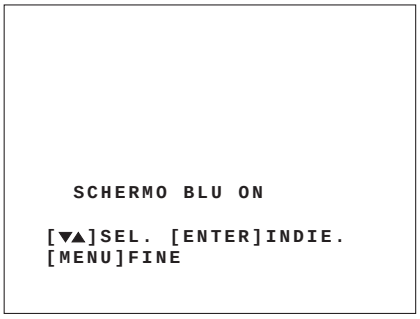
3. Premere il tasto MENU in qualsiasi momento per uscire da REG. VIDEO.

Funzioni del proiettore

Uso della funzione di schermo blu

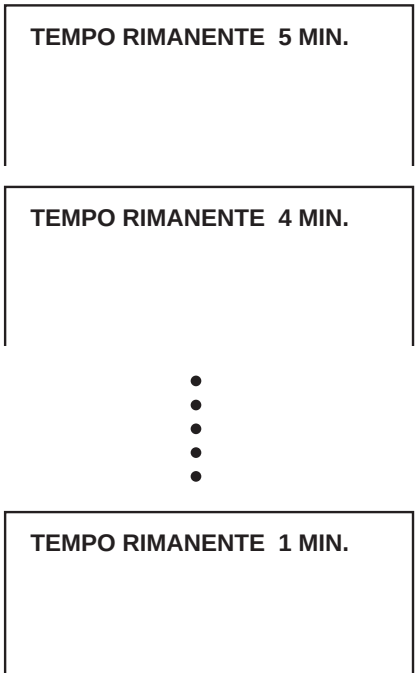
■Questo proiettore è dotato di una funzione di schermo blu che fa diventare lo schermo blu quando si seleziona un terminale di ingresso che non è collegato a nessuna macchina, o quando è collegato a una macchina spenta.

Visualizzazione sullo schermo



- Premere il tasto MENU. Mentre è visualizzato lo schermo MENU, premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare “SCHERMO BLU” e premere il tasto ENTER. Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare ON o OFF e premere il tasto MENU.
- Se la funzione di schermo blu è attivata, lo schermo diventa blu quando non viene ricevuto alcun segnale dal terminale di ingresso video.
- Quando la funzione di schermo blu è attivata, se non viene ricevuto alcun segnale dal terminale di ingresso video per più di quindici minuti, il proiettore si spegne automaticamente.

Visualizzazione sullo schermo

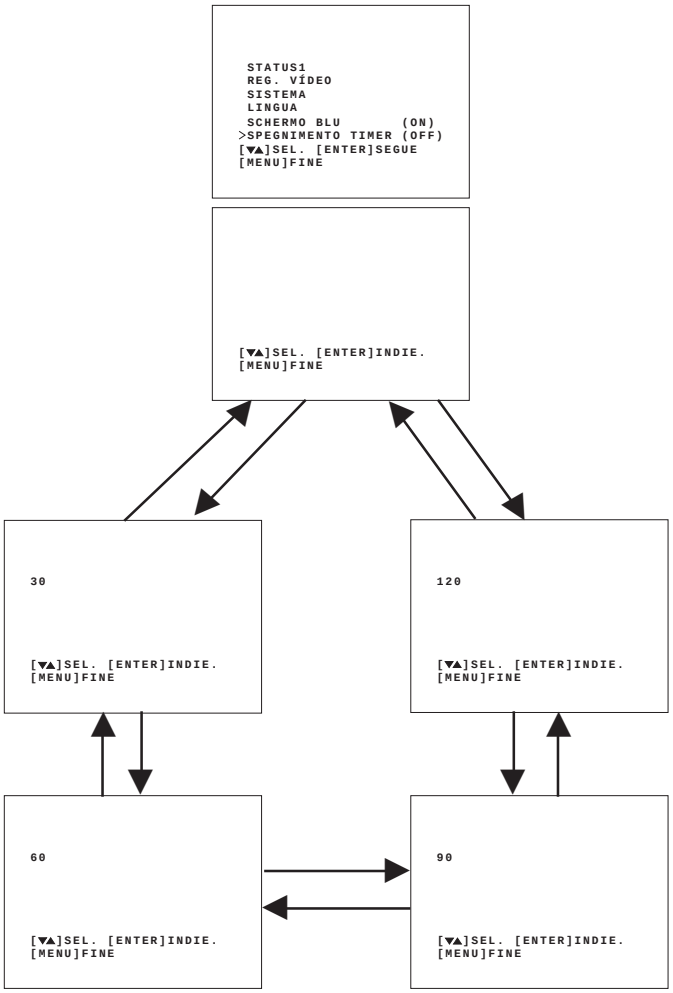


- L’indicazione di tempo rimanente appare ogni minuto a partire da quando rimangono cinque minuti, come illustrato, per visualizzare il numero di minuti rimanenti prima dello spegnimento.

Note:
- Quando il proiettore si spegne automaticamente, l’indicatore di alimentazione si accende, rosso.
- Per accendere ancora il proiettore, premere il tasto ON/OFF per portarlo in posizione di spegnimento, quindi premerlo ancora per portarlo in posizione di accensione.

Uso del timer di spegnimento

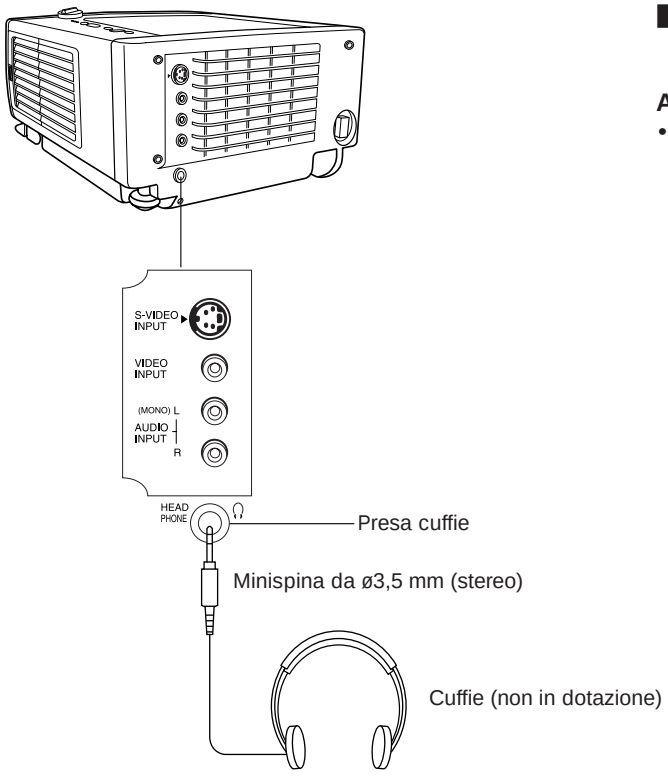
Visualizzazione sullo schermo



■ Questo proiettore èdotato di un timer di spegnimento per spegnere automaticamente il proiettore dopo che è trascorso un tempo prefissato. È possibile usare questa comoda funzione prima di addormentarsi.

- Premere il tasto MENU. Mentre è visualizzato lo schermo del menu, premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare “SPEGNIMENTO TIMER” e premere il tasto ENTER.
- Premere i tasti di regolazione ▼/▲ per selezionare l’impostazione desiderata e premere il tasto MENU.
- Se si spegne il proiettore, l’impostazione del timer di spegnimento viene cancellata.

Uso delle cuffie



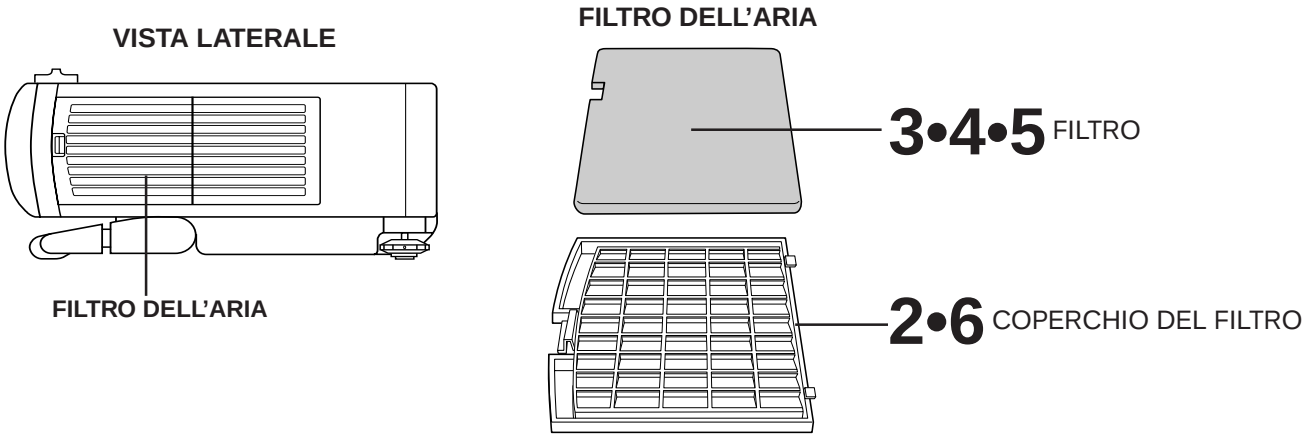
■ È possibile anche ascoltare l’audio con un paio di cuffie (non in dotazione).

Attenzione:

- Assicurarsi di selezionare un livello audio sicuro per non danneggiare l’udito.

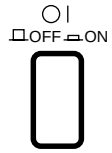
Manutenzione del filtro dell’aria

■ Il filtro dell’aria deve essere pulito ogni 100 ore di uso del proiettore. Pulire il filtro dell’aria più frequentemente se il proiettore viene usato in un luogo polveroso o saturo di fumo di sigarette.
■ Far sostituire il filtro (PFILD0054CEZZ) presso un Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali quando non è più possibile pulirlo.



Per pulire e sostituire il filtro

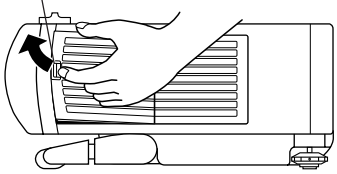
1 Usare l’interruttore di alimentazione principale per togliere la corrente.



Disinserire la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

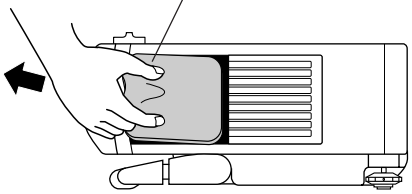
2 Rimuovere il coperchio del filtro.

Premere la linguetta sul coperchio del filtro dell’aria e tirare direttamente in fuori.



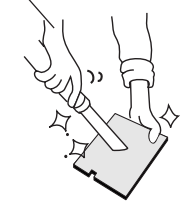
3 Rimuovere il filtro.

Afferrare il filtro dell’aria con le dita e rimuoverlo dal proiettore.



4 Pulire il filtro dell’aria.

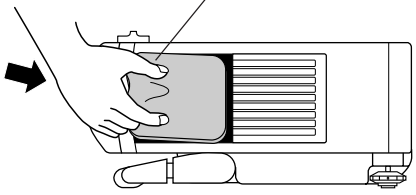
Togliere la polvere dal filtro dell’aria e dal coperchio con un aspirapolvere.



Se il filtro è molto sporco, lavarlo con una soluzione di acqua e detergente neutro e lasciarlo poi asciugare al sole.

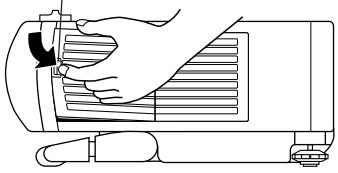
5 Rimettere a posto il filtro dell’aria.

Rimettere il filtro dell’aria nella posizione originale nel proiettore.



6 Rimettere a posto il coperchio del filtro.

Inserire le due linguette all’ estremità del coperchio nell’apertura sul proiettore e premere sul coperchio del filtro per rimetterlo in posizione.



Nota:
- Accertarsi che il coperchio del filtro dell’aria sia inserito bene. Il proiettore non si accende se il coperchio non è inserito in modo corretto.

Indicatori di lampada e manutenzione

Lampada

■ La lampadina ha una durata operativa massima di 2.000 ore. La durata della lampadina può differire a seconda dell'ambiente di impiego.

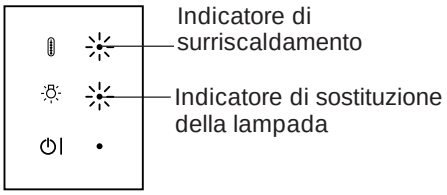
• Quando la lampadina si avvicina alla fine della sua durata operativa, l'immagine e la qualità del colore iniziano a scadere. Quando il proiettore viene acceso dopo che la lampadina è stata usata per più di 1.900 ore, l'indicatore LAMP si illumina in rosso e "LAMP" lampeggia in giallo sullo schermo per informare che è ora di sostituire la lampadina. A questo punto, portare il proiettore da un Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali o a un centro assistenza tecnica per far sostituire la lampadina.

Attenzione:	Una volta che è apparso l'avvertimento di sostituzione lampadina, portare il proiettore da un Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali o a un centro assistenza tecnica per far sostituire la lampadina.

• Quando la lampada è stata usata per 2.000 ore, l'alimentazione viene tolta automaticamente e il proiettore entra nella condizione di standby. Se la lampada viene accesa dopo che è stata usata per 2.000 ore, sullo schermo appare "LAMP" per cinque minuti, lampeggiante e a lettere rosse, dopodiché l'unità viene spenta.

• Pericolo di luce intensa. Non tentare di guardare nell'apertura e nell'obiettivo mentre il proiettore è in funzione.

Indicatori di manutenzione



■ Questo proiettore è dotato di indicatori di avvertimento che si accendono quando qualcosa non funziona bene all'interno del proiettore.

■ Ci sono due indicatori di avvertimento sul proiettore: un indicatore di surriscaldamento del proiettore e un indicatore di sostituzione della lampada che permette di sapere quando cambiare la lampada.

■ Se il proiettore non funziona correttamente, l'indicatore di surriscaldamento o l'indicatore di sostituzione della lampada si accendono in rosso e l'apparecchio si spegne automaticamente. Portare l'interruttore di alimentazione principale in posizione di spegnimento e seguire le indicazioni seguenti.

Indicatore di avvertimento	Sintomo	Problema	Soluzione possibile
Indicatore di surriscaldamento	La temperatura interna è troppo alta	• Presa d'aria ostruita	• Installare il proiettore in un luogo appropriato.
		• Filtro dell'aria sporco	• Pulire il filtro dell'aria (vedere a pagina I-14).
		• Ventola di raffreddamento guasta • Circuiti interni difettosi	• Portare il proiettore da un Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali.
Indicatore di sostituzione della lampada	La lampada non si accende	• Lampada bruciata	• Portare il proiettore da un Concessionario Autorizzato Sharp di Prodotti di Presentazione LCD Professionali.
		• Circuito della lampada difettoso	
	La lampada deve essere sostituita.	• La lampada è stata utilizzata per più di 1.900 ore.	

Note:

• Quando l'indicatore di surriscaldamento si accende, attendere che il proiettore si raffreddi completamente (almeno cinque minuti) prima di accenderlo ancora.

• Se il proiettore viene spento e riacceso subito dopo, come a causa di una breve interruzione, può accadere che l'indicatore di sostituzione della lampada rimanga innescato impedendo l'accensione dell'apparecchio. In tal caso, disinserire la spina dalla presa CA e inserirla di nuovo.

Prima di richiedere l'intervento di un tecnico

Problema	Verifica
Assenza di immagine e suono	• La spina del cavo di alimentazione del proiettore non è inserita nella presa CA. • L'interruttore di alimentazione principale è regolato in posizione di spegnimento. • I cavi non sono stati collegati bene al pannello posteriore del proiettore (vedere a pagina I-8). • La lampadina ha raggiunto la fine della sua vita operativa (vedera a pagina I-15).
Si sente il suono ma non compare l'immagine	• I cavi non sono stati collegati bene al pannello posteriore del proiettore (vedere a pagina I-8). • La regolazione di luminosità e immagine è al minimo (vedere a pagina I-11).
Colore scadente o sbiadito	• Controllare che le regolazioni di colore e sfumatura siano corrette (vedere a pagina I-11).
Immagine sfocata	• Regolare la messa a fuoco (vedere a pagina I-6). • La distanza di proiezione è troppo lunga o troppo corta e non permette una messa a fuoco precisa (vedere a pagina I-5).
Compare l'immagine ma non si sente il suono	• I cavi non sono stati collegati bene al pannello posteriore del proiettore (vedere a pagina I-8). • Volume regolato sul minimo (vedere a pagina I-10).
Si sente provenire occasionalmente un rumore strano dal proiettore	• Se l'immagine è normale, il rumore è dovuto alle contrazioni dell'involucro esterno che protegge il proiettore, causate da variazioni della temperatura. Ciò non influisce in alcun modo sul funzionamento o rendimento del proiettore.
Un indicatore di manutenzione si accende	• Consultare "Indicatori di lampada e manutenzione" a pagina I-15.

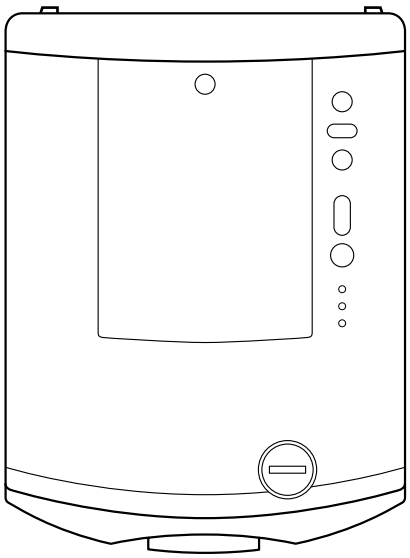
Caratteristiche tecniche

Tipo di prodotto		Proiettore a cristalli liquidi (LCD)
Modello		XV-C1E
Sistema Video		Sistema PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43
Metodo di visualizzazione		1 pannello LCD, metodo di otturatore ottico RGB
Pannello LCD	Dimensioni	1,32 pollici (20,0 (A) × 26,8 (L) mm)
	Metodo di visualizzazione	Pannelli traslucidi a cristalli liquidi TN
	Metodo drive	Pannelli a matrice attiva a TFT (transistori a film sottile)
	Numero di punti	181.470 punti (230 (V) × 789 (O))
Obiettivo		F2; f= 56,5 mm
Lampada di proiezione		A sali metallici, 125 W
Rapporto di contrasto		100:1
Segnale video in ingresso		Connettore RCA: Video, video composito, 1 Vp-p, sinc. negativa, 75Ω adattati Connettore RCA: Audio, 142 mVrms, superiore a 47 kΩ (stereo)
Segnale video S in ingresso		Miniconnettore DIN a 4 terminali Y (segnale di luminanza): 1 Vp-p, sinc. negativa, 75Ω adattati C (segnale di crominanza): 0,286 burst Vp-p, 75Ω adattati
Definizione orizzontale		360 linee TV (ingresso video)
Uscita audio		1 W (monoaurale)
Sistema diffusore		6,5 cm, sferico
Tensione nominale		CA 200 - 240V
Frequenza nominale		50/60Hz
Consumo		167 W
Consumo in modo di attesa		3,6 W
Temperatura di funzionamento		5°C – 40°C
Temperatura di deposito		–20C° – 60°C
Involucro protettivo esterno		In plastica
Dimensioni (L x P x A)		211 × 277 ×134 mm
Peso		kg
Accessori in dotazione		Copriobiettivo (già installato), filtro dell'aria (già installato)
Accessori venduti separatamente		Filtro dell'aria (PFILD0054CEZZ)

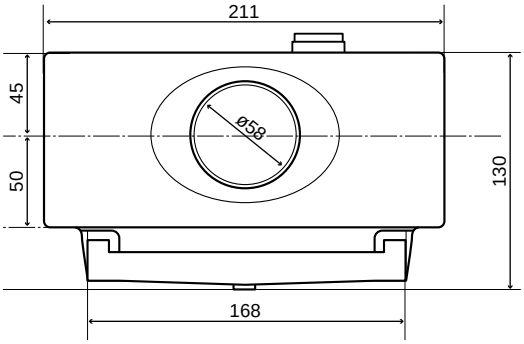
Il proiettore usa un singolo pannello LCD (a cristalli liquidi). Questo pannello molto sofistricato contiene TFT (transistor a film sottile) da 181.470 punti (60.490 pixel nel trio RGB). Come ogni apparecchio ad alta tecnologia, televisori a grande schermo, sistemi video e/o videocamere, vi sono limiti di tolleranza a cui l'apparecchio deve conformarsi.
I limiti di tolleranza SHARP consentono un totale di sei (6) TFT inattivi che possono apparire come punti luminosi sullo schermo.
Questo non pregiudica la qualità dell'immagine e la durata dell'apparecchio.

*Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

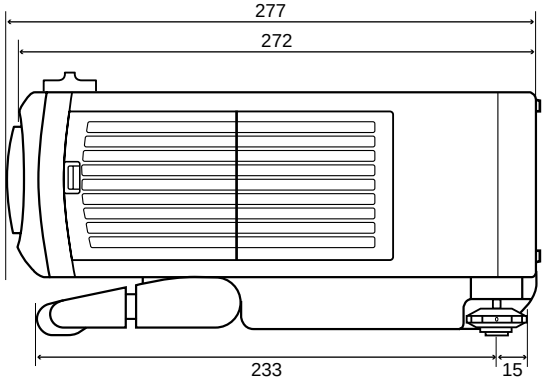
Disegni in scala



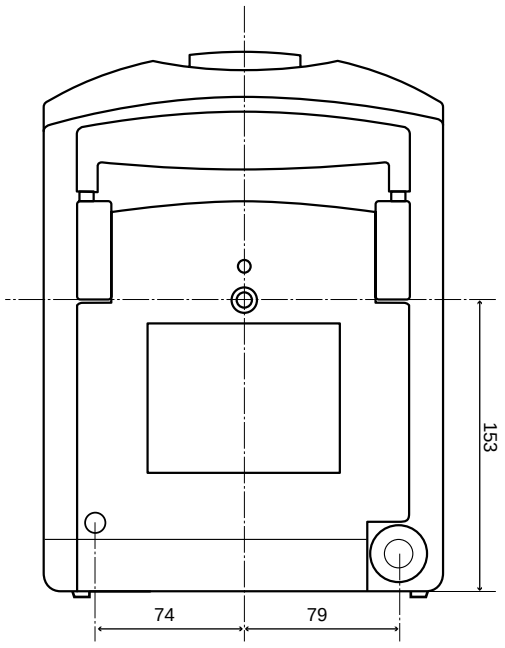
Proiezione dall’alto



Proiezione frontale



Proiezione laterale



Proiezione del fondo

[Unità di misura: mm]